2/2

2/2

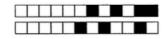
2/2

2/2

2/2

2/2

Caballero Hugo Note: 13/20 (score total : 13/20)



+43/1/18+

QCM THLR 1		
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas) :	
CABALLERO	□0 □1 ■2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9	
	2 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	
Hugo	□0 □1 ■2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9	
	□0 □1 2 2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9	
	□0 □1 □2 □3 □4 ■5 □6 □7 □8 □9	
Q.1 Ne rien écrire sur les bords de la feuille, ni dans les éventuels cadres grisés « ». Noircir les cases plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. Les questions marquées par « » peuvent avoir plusieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'une; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 est nul, non nul, positif, ou négatif, cocher nul). Il n'est pas possible de corriger une erreur, mais vous pouvez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les incorrectes pénalisent; les blanches et réponses multiples valent 0. [In l'est par les instructions et mon sujet est complet: les 1 entêtes sont +43/1/xx+···+43/1/xx+.		
Q.2 Un alphabet est toujours muni d'une relation d'ordre : faux □ vrai	$Suff(L) = Pref(L)$ $Suff(L) \cap Pref(L) = \emptyset$ $Suff(L) \subseteq Pref(L)$ $Suff(L) \cup Pref(L) = \emptyset$	0/2
Q.3 Que vaut $L \cap L$?	Q.8 Que vaut <i>Pref</i> ({ab, c}):	
\square \emptyset \blacksquare L \square $\{arepsilon\}$ \square $arepsilon$		
Q.4 Si L est un langage récursif alors L est un langage récursivement énumérable.	$ \begin{array}{c ccc} $	-1/2
☐ faux 💹 vrai	Q.9 Que vaut $(\{a\}\{b\}^*\{a\}^*) \cap (\{a\}^*\{b\}^*\{a\})$	
Q.5 Pour $L_1 = \{a, b\}^*, L_2 = (\{a\}^* \{b\}^*)^*$:	\boxtimes $\{a\} \cup \{a\}\{b\}^*\{a\}$ \square $\{b\}\{a\}^* \cup \{b\}^*$	0/2
$\square L_1 \subseteq L_2 \qquad \qquad \square L_1 \supseteq L_2 \qquad \qquad \square L_1 \supseteq L_2$		0/2
$\Box L_1 \stackrel{\mathcal{L}}{\supset} L_2$		
□ 21 ⊉ 22	Q.10 \odot Si L_1, L_2 sont deux langages préfixes,	
Q.6 Que vaut $\{\varepsilon, a, b\} \cdot \{a, b\}$?	alors $L_1 \cap L_2$ aussi	
$\square \{aa,bb\} \qquad \square \{aa,ab,ba,bb\}$	\Box $L_1 \cup L_2$ aussi	0.10
	\square L_1L_2 aussi	2/2
	☐ Aucune de ces réponses n'est correcte.	
Q.7 Soit le langage $L = \{a, b\}^*$.		

Fin de l'épreuve.